



GESTION DURABLE DES PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX DANS LA CONCESSION FORESTIÈRE DE PALLISCO



ÉTUDE PILOTE
SUR LES TECHNIQUES
D'EXPLOITATION FORESTIÈRE

24

GESTION DURABLE
DES PRODUITS FORESTIERS NON LIGNEUX
DANS LA CONCESSION FORESTIÈRE DE PALLISCO

Par
Armand Asseng Zé

Sous la supervision de
Simmons Rose
Forestier, Service des produits forestiers, FAO Rome, Italie

Les appellations employées dans ce produit d'information et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture aucune prise de position quant au statut juridique ou au stade de développement des pays, territoires, villes ou zones ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites. La mention de sociétés déterminées ou de produits de fabricants, qu'ils soient ou non brevetés, n'entraîne, de la part de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture, aucune approbation ou recommandation desdits produits de préférence à d'autres de nature analogue qui ne sont pas cités.

Les opinions exprimées dans la présente publication sont celles du/des auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement celles de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture.

Tous droits réservés. Les informations contenues dans ce produit d'information peuvent être reproduites ou diffusées à des fins éducatives et non commerciales sans autorisation préalable du détenteur des droits d'auteur à condition que la source des informations soit clairement indiquée. Ces informations ne peuvent toutefois pas être reproduites pour la revente ou d'autres fins commerciales sans l'autorisation écrite du détenteur des droits d'auteur. Les demandes d'autorisation devront être adressées au:

Chef de la Sous-division des politiques et de l'appui en matière
de publications électroniques

Division de la communication, FAO

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie

ou, par courrier électronique, à:

copyright@fao.org

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	iii
AVANT-PROPOS.....	vii
LISTE DES ACRONYMES.....	ix
RÉSUMÉ.....	x
1. CONTEXTE	1
2. MÉTHODOLOGIE	5
ZONE D'ÉTUDE: LA CONCESSION FORESTIÈRE DE PALLISCO ET SES PARTENAIRES.....	5
Population.....	5
Climat.....	5
Géologie, hydrographie et pédologie.....	5
Végétation et faune.....	6
MÉTHODE DE RECHERCHE	8
Étude qualitative	8
Étude quantitative	9
3. RÉSULTATS	11
ÉVALUATION QUALITATIVE DES PFNL DANS LA CONCESSION FORESTIÈRE DE PALLISCO.....	11
Importance socioéconomique des PFNL.....	11
Impact de l'exploitation forestière sur la disponibilité des PFNL.....	18
Description des conflits potentiels/réels entre Pallisco et les populations.....	21
ÉVALUATION QUANTITATIVE DE LA DISPONIBILITÉ DES PFNL DANS LA CONCESSION FORESTIÈRE DE PALLISCO	22
Description des différents types d'utilisation des terres (TUT)	22
Distribution des différents types d'utilisation des terres (TUT) dans les UFA.....	23
Distribution des PFNL dans la zone	24
Distribution des PFNL en fonction des différents types d'utilisation des terres (TUT).....	24
Quantité de PFNL dans les UFA	27
Régénération des PFNL	30
Analyse de la disponibilité des PFNL dans des UFA exploitées par Pallisco.....	31
4. LEÇONS APPRISES.....	33
SUR LE PLAN QUALITATIF.....	33
SUR LE PLAN QUANTITATIF	34
SUR LE PLAN GÉNÉRAL	34
5. CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS.....	37
RECOMMANDATIONS SPÉCIFIQUES À L'INTENTION DE LA SOCIÉTÉ PALLISCO	37
RECOMMANDATIONS À L'INTENTION DE L'ADMINISTRATION FORESTIÈRE/AUTORITÉS ADMINISTRATIVES	37
RECOMMANDATIONS À L'INTENTION DES POPULATIONS LOCALES.....	38
RECOMMANDATIONS POUR TOUS LES ACTEURS.....	38
6. BIBLIOGRAPHIE	39

LISTE DES FIGURES

Figure 1. Emplacement des six UFA exploitées par la société Pallisco (Fétéké, 2007).....	6
Figure 2. Plateforme de concertation des populations riveraines mise en place par Pallisco.....	6
Figure 3. Zones de récolte des PFNL dans les UFA exploitées par Pallisco	9
Figure 4. Proportions des différents types d'utilisation des terres (TUT) dans les UFA.....	23
Figure 5. Distribution des PFNL dans la zone	24
Figure 6. Distribution des PFNL dans les forêts primaires des UFA	25
Figure 7. Distribution des PFNL dans les forêts secondaires des UFA.....	26
Figure 8. Distribution des PFNL dans les forêts marécageuses des UFA.....	26
Figure 9. Distribution des PFNL dans les jachères.....	27
Figure 10. Quantité de <i>Baillonella toxisperma</i> dans les UFA.....	28
Figure 11. Quantité d' <i>Irvingia gabonensis</i> dans les UFA.....	28
Figure 12. Quantité de <i>Ricinodendron heudelotii</i> dans les UFA.....	29
Figure 13. Quantité d' <i>Afrostryax lepidophyllus</i> dans les UFA.....	30

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Faune mammalienne du massif forestier (PNC, 2003)	7
Tableau 2.	PFNL les plus utilisés	12
Tableau 3.	Liste des espèces fauniques exploitées.....	13
Tableau 4.	Analyse en terme de genre (homme/femme/baka/bantou).....	13
Tableau 5.	Commercialisation des PFNL dans la zone	16
Tableau 6.	Prix des animaux vendus à l'intérieur et à l'extérieur des UFA (10 041, route forestière Kongo-Mindourou).....	18
Tableau 7.	Impacts de l'exploitation forestière sur les PFNL.....	18
Tableau 8.	Volume des essences exploitées par Pallisco dans les assiettes de coupe durant la période 2003-2005	19
Tableau 9.	Espèces exploitées par Pallisco ayant une valeur comme PFNL.....	20
Tableau 10.	Impact de l'exploitation forestière sur la disponibilité des PFNL selon les populations	21
Tableau 11.	Présentation de cas litigieux liés aux chevauchements entre les UFA exploitées par Pallisco et les forêts communautaires	22
Tableau 12.	Types d'utilisation des terres et espèces caractéristiques.....	23
Tableau 13.	Distribution des PFNL en fonction des différents types d'utilisation des terres (TUT).....	25
Tableau 14.	Perception de la disponibilité des individus de régénération dans la concession forestière	31
Tableau 15.	Perception de la disponibilité des individus de régénération en fonction des types d'utilisation des terres (TUT)	31

AVANT-PROPOS

Cette publication réunit et synthétise deux études plus détaillées commanditées par la FAO entre juin 2007 et avril 2008 et publiées sous la forme de document de travail. Il s'agit de l'*Evaluation quantitative de la disponibilité des PFNL dans deux UFA de la concession forestière de Pallisco et ses partenaires* par Louis Zapfack, Jules Ngueguim, Valérie Noiha Noumi et Olivier Kengne et l'*Evaluation qualitative des PFNL dans les concessions forestières de la société Pallisco et ses partenaires* par Victor Amougou Amougou du CEFAID avec des contributions de Sorelle Mamoho, Mermoz Metomo et Achille Bidja du CIAD, Léopold Sédar Zamgbowa et Vincent Désiré Kpadoum d'AJDUR et Angèle Ankoh, Vital Edourou et Moïse Meboubo du PERAD.

Le projet, dans le cadre duquel ont été effectuées les deux études, a été réalisé avec l'aide financière du Fonds mondial de la nature (WWF), de la société Pallisco Sarl et de la FAO. Le service des produits forestiers de la FAO et l'auteur souhaitent remercier Joseph Ntsengue Levodo (Sous-Directeur de la promotion et de la transformation des PFNL) au MINFOF; Elie Hakizumwami (Chargé des forêts pour l'Afrique centrale) et François Hiol Hiol (ancien cadre) du WWF-CARPO; Vincent Pelé (Responsable certification, environnement et communication) et Richard Fétéké (Responsable Cellule aménagement) de la société Pallisco; Ousmane Guindo (Représentant résident), Felicitas Atanga (Chargée de programme/Assistante du Représentant résident), Irène Yolo Mengue (Assistante administrative), Max Ndongo (Commis au programme); Samuel Ebamane (Coordinateur régional) et Clarisse Nguimfack (Assistante administrative) du projet GCP/RAF/398/GER; Dani Flore Mezogue Ntouné (responsable des revues des études existantes) du projet MTF/CMR/025/MS; Ousseynou Ndoye (Coordinateur régional) du projet GCP/RAF/408/EC et Julius Tieguhong (Chercheur) au CIFOR.

Ces remerciements vont aussi à l'endroit des autorités administratives/forestières, des chefs de villages et des populations locales pour avoir facilité la mise en œuvre des activités sur le terrain.

Nous espérons que ce document constituera une base de réflexion pour tous les acteurs impliqués dans la gestion durable des forêts et en particulier l'exploitation des PFNL se trouvant dans les concessions forestières.

LISTE DES ACRONYMES

AAC	Assiette annuelle de coupe
AJDUR	Association des jeunes pour la gestion durable des ressources
CADEF/LOM	Comité d'action pour le développement de la femme de Lomié
CEFAID	Centre pour l'éducation, la formation et l'appui aux initiatives de développement au Cameroun
CIAD	Centre international d'appui au développement durable
CIFM	Centre industriel et forestier de Mindourou
DAP	Démarche d'animation participative
DBH	Diamètre à hauteur de poitrine
DMA	Diamètres minimum d'exploitabilité sous aménagement
DME	Diamètre minimum d'exploitation
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
GIC	Groupe d'initiative commune
MAPAPPY	Méthodologie d'approches participatives des populations Pygmées
MINEF	Ministère de l'environnement et des forêts
MINFOF	Ministère des forêts et de la faune
ONG	Organisation non gouvernementale
PERAD	Organisation pour la protection de l'environnement, la recherche et l'appui au développement en Afrique
PFNL	Produits forestiers non ligneux
PNC	Planning Network and Consulting
RFA	Redevances forestières annuelles
SODETRAN-CAM	Société de transport et de négoce du Cameroun
TUT	Types d'utilisation des terres
UFA	Unité forestière d'aménagement
WWF	Fonds mondial pour la nature

RÉSUMÉ

Au Cameroun, les concessions forestières attribuées couvrent 42,95% des 14 millions d'ha qui font l'objet du plan d'affectation des terres forestières. L'objectif principal de ces concessions est la production de bois d'œuvre. Celles-ci sont aussi utilisées par les populations locales pour satisfaire leurs besoins de subsistance et pour améliorer leurs revenus à travers l'exploitation des produits forestiers non ligneux (PFNL) qui s'y trouvent. Parmi les essences exploitées par le concessionnaire, certaines sont des PFNL qui sont aussi prisées par les communautés riveraines.

On observe globalement que l'exploitation forestière affecte la disponibilité des PFNL. Vu leur importance et suite aux conflits observés dans l'utilisation de ces produits dans les concessions, il s'avère primordial de gérer durablement ces massifs forestiers dans l'intérêt et pour l'équilibre de toutes les parties prenantes. Dans cette optique, la FAO, la société Pallisco Sarl, le WWF et le MINFOF ont établi un partenariat afin de promouvoir la gestion durable des PFNL dans les UFA de Pallisco sélectionnées comme sites pilotes. Parmi les axes essentiels de cette gestion, figurent la maîtrise du potentiel de ces produits en milieu naturel à travers des inventaires, la connaissance des PFNL les plus utilisés par les populations, l'impact de la récolte des PFNL sur leur durabilité, l'impact des activités forestières sur la disponibilité des PFNL et l'élaboration de recommandations pour une gestion, utilisation et commercialisation durable de ces ressources.

Les résultats du projet issu des partenariats ont montré que la concession forestière de Pallisco et de ses partenaires possède de nombreux PFNL végétaux et animaux importants dans la vie économique, sociale et culturelle des populations, dans la mesure où tous les ménages sont impliqués dans l'exploitation de ces produits. Parmi les végétaux les plus utilisés, figurent: *Baillonella toxisperma*, *Irvingia gabonensis*, *Gnetum africanum*, *Ricinodendron heudelotii*, *Lacosperma* spp. et *Afrostryax lepidophyllus*. Les parties utilisées sont les fruits et amandes. Certaines techniques de récolte des PFNL comme l'abattage des arbres pour obtenir du miel ou le déracinement de tiges entières d'ignames sauvages, ne garantissent pas la durabilité de la ressource. Les ressources fauniques constituent la source de protéines des populations. De toutes les formes d'utilisation des PFNL, la consommation et la vente constituent les plus importants. Les femmes sont beaucoup plus actives que les hommes dans l'exploitation des PFNL chez les Baka comme chez les Bantous. La commercialisation des PFNL, bien qu'importante dans la zone, fait face à de nombreuses contraintes parmi lesquelles l'inorganisation des filières.

L'exploitation du bois d'œuvre présente des impacts sur les PFNL. De manière générale, on observe une diminution des espèces suite à l'exploitation forestière. En dehors de *Baillonella toxisperma* faiblement représenté et *Gnetum africanum* absent de la concession, les autres PFNL y sont suffisamment disponibles. La majorité de ces produits y compris les individus de régénération, se retrouvent dans les forêts primaires et un peu moins dans les forêts secondaires. Les marécages et les jachères sont les milieux les plus pauvres en PFNL.

L'analyse du plan d'aménagement des Unités Forestières d'Aménagement (UFA) n° 10 041, 10 042 et 10 044 regroupées et des cahiers des charges des concessions n° 1019 (UFA 10 041 de Pallisco) et n° 1041 (UFA 10 031 de Sodetrancam) a montré que les PFNL sont plus ou moins pris en compte. Toutefois et vu leur abondance, des interventions spécifiques ne sont pas prévues pour les 13 espèces spéciales identifiées (*Afrotyrax lepidophyllus*, *Annanidium mannii*, *Cola nitida*, *Diospyros crassiflora*, *Garcinia kola*, *Irvingia gabonensis*, *Irvingia excelsa*, *Klainedoxa gabonensis*, *Ricinodendron heudelotii*, *Tetrapleura tetraptera*, *Trichoscypha abut*, *Trichoscypha arborea*, *Uapaca guineensis*). Il est proposé d'élaborer un plan de gestion de ces espèces car ce qui semble abondant aujourd'hui peut ne pas l'être demain. La gestion et la valorisation des PFNL dans les concessions forestières nécessitent une collaboration étroite de l'administration forestière avec les autres institutions et organisations compétentes, les opérateurs économiques et les populations locales. Chacun de ces acteurs y est appelé à jouer un rôle spécifique.

Au niveau des opérateurs économiques, l'inventaire et le marquage des semenciers pouvant permettre la dissémination des diaspores dans les formations forestières environnantes sont importants. Les semis des espèces menacées, vulnérables et les plus prisées devraient être utilisés pour la régénération afin de faciliter leur conservation. Le respect et l'application sur le terrain des dispositions prises/droits d'usages tels que mentionnés dans les cahiers des charges et le plan d'aménagement sont recommandés. Une collaboration étroite avec les populations et l'administration permettrait d'identifier les sources de conflit relatives à l'exploitation des PFNL dans les UFA et d'y trouver des solutions.

Au niveau de l'administration forestière, la sensibilisation de tous les acteurs impliqués dans l'exploitation des PFNL se trouvant dans les concessions forestières sur les textes juridiques y afférents est nécessaire afin d'éviter les conflits potentiels/réels entre ceux-ci. Le suivi régulier des activités des concessions forestières à travers des visites sur le terrain est un aspect essentiel pour assurer leur gestion durable. Le

renforcement des capacités (personnel, formation, logistique, etc.) permettra à l'administration forestière de réaliser les tâches qui sont les siennes.

Les populations locales, avec l'aide des opérateurs économiques, des partenaires au développement, de l'Etat et des ONG locales, devraient valoriser l'énorme potentiel en PFNL disponible dans la zone et développer des activités alternatives à la chasse et l'exploitation illégale des autres produits forestiers en vue de limiter la pression sur les ressources naturelles.

Tous les acteurs sont appelés à vulgariser la domestication des PFNL, développer et renforcer les organisations professionnelles et les filières de PFNL afin d'améliorer le revenu des populations locales, créer des agroforêts avec des espèces productrices de PFNL à côté des UFA et organiser des séances de sensibilisation et de vulgarisation des textes légaux en matière de droits de toutes les parties prenantes.

Des écarts ont été observés entre les instruments juridiques et les réalités sur le terrain, surtout en matière de droits d'usage des populations riveraines. La non maîtrise des textes juridiques ou leur interprétation et application incorrecte par les différents acteurs concernés par l'utilisation des PFNL dans les UFA sont l'une des sources de ces écarts.

Les perspectives prioritaires suivantes ont été proposées pour renforcer la gestion des PFNL dans les concessions forestières: i) la mise en place d'un groupe de travail participatif étudiera les écarts entre la législation sur la gestion des PFNL situés dans les UFA et les réalités du terrain; ii) l'élaboration d'un plan de gestion des essences à usages multiples telles que le moabi; iii) le développement de filières de commercialisation des PFNL; iv) l'approfondissement de l'étude de l'impact de la récolte des PFNL et des activités forestières sur la disponibilité des PFNL; v) la réalisation d'une étude sur le cycle de fructification des essences sources de conflits; vi) la recherche de l'équilibre au niveau des conflits entre les exploitants forestiers et les populations. L'aspect coût/bénéfice sera aussi envisagé lors de cette réflexion. En d'autres termes, il sera question d'étudier et/ou de définir la compensation à verser aux concessionnaires en cas de conservation de certaines essences par les populations.